



# Multiple Display Administrator ユーザー ガイド



## 免責

BenQ Corporation は本書の内容について、明示または暗示に関わらず、いかなる責任も保証も行いません。BenQ Corporation は、お客様に改訂または修正の通知を行う義務を負うことなく、本書を改訂したり、本書の内容を随時修正する権利を有します。

## 著作権

Copyright 2017 BenQ Corporation. All rights reserved. 本書のいかなる部分も、BenQ Corporation の事前の書面による同意なく、電子的、機械的、磁氣的、光学的、化学的、手動その他の手段を問わず、複製、転載、改変、検索システムへの保存、他言語またはコンピュータ言語への翻訳を行うことはできません。

# 目次

免責.....	2
著作権.....	2
はじめに .....	5
システム要件 .....	5
初期設定 .....	6
Multiple Display Administrator をインストールする .....	6
ディスプレイをコンピュータに接続する .....	6
RJ-45 Ethernet 接続.....	6
RS-232C 接続 .....	7
Multiple Display Administrator を起動する .....	8
要素と機能の概要 .....	9
ツールバー .....	9
モニタリストパネル .....	10
コントロールパネル .....	10
ディスプレイを管理する .....	11
ディスプレイの検索 .....	11
シリアル (RS-232C) 接続.....	11
Ethernet (LAN) 接続.....	12
モニタリストパネルのディスプレイを管理する.....	12
ディスプレイへのタグ付け .....	13
グループの作成 .....	13
グループの削除 .....	14
既存グループにディスプレイを追加する .....	14
グループからディスプレイを削除する.....	14
モニタリストパネルのディスプレイを削除する .....	15
ディスプレイ ID を自動設定する.....	15
ディスプレイのコンフィギュレーションファイルを 保存して読み込む.....	15

<b>ディスプレイ構成の設定 .....</b>	<b>16</b>
情報タブ .....	16
制御タブ .....	19
AV タブ .....	20
スケジュールタブ .....	21
ディスプレイウォールタブ .....	22
ディスプレイウォールの作成 .....	22
ディスプレイウォールの設定を変更する .....	27
アラームタブ .....	29
<b>その他の操作 .....</b>	<b>30</b>
ログイン ID とパスワードの変更 .....	30
言語を変更する .....	30
<b>ディスプレイをエクスポートする .....</b>	<b>31</b>
<b>トラブルシューティング .....</b>	<b>35</b>

## はじめに

Multiple Display Administrator は、ホスト上で 1 台または複数の BenQ デジタルサインage ディスプレイを遠隔管理および集中管理するためのソフトウェア プログラムです。ディスプレイグループを作成、編集したり、ディスプレイの状態を監視したり、ディスプレイ設定を変更したりすることができます。また、複数のディスプレイを並べてビデオウォールを構築することも可能です。手順はウィザードをお読みください。

Multiple Display Administrator の主な機能は以下のとおりです。

- 同一 Ethernet または RS-232C ネットワーク上にあるディスプレイを自動検索
- ディスプレイやディスプレイグループの直感的管理
- 電源のオン/オフ、入力ソースの選択を含むディスプレイ設定と操作にリモートアクセス
- ディスプレイ状態をリアルタイムで監視
- ステップ毎のビデオウォールセットアップガイド

## システム要件

Multiple Display Administrator をインストールして実行するには、ハードウェアとソフトウェアが以下の要件を満たしていなければなりません。

CPU	Pentium/Athlon 1.8 GHz
空き容量	512 MB
ハードディスクのスペース	100 MB
接続性	Ethernet RJ-45 ポート (Ethernet 接続用) または RS-232C ポート (RS-232C 接続用)
オペレーティングシステム	<ul style="list-style-type: none"><li>• Windows XP (32-bit)</li><li>• Windows Vista (32/64-bit)</li><li>• Windows 7 (32/64-bit)</li><li>• Windows 8</li><li>• Windows 10</li></ul>

## 初期設定

Multiple Display Administrator でディスプレイを管理するには、以下のことを行ってください。

### Multiple Display Administrator をインストールする

コンピュータが [5 ページ](#) で説明したシステム要件を満たしていることを確認してください。

1. **setup.exe** ファイルをダブルクリックするとインストールが開始されます。
2. 画面の指示に従ってインストールを完了します。

### ディスプレイをコンピュータに接続する

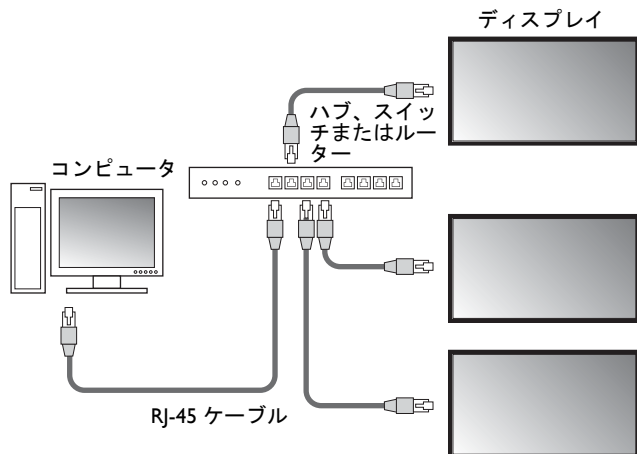
Multiple Display Administrator は Ethernet LAN および RS-232C ディスプレイチェーン接続の両方に対応しています。ディスプレイの導入状況とネットワーク環境に合ったものを選択してください。



- ポートおよびコネクタの位置について、また OSD メニューの設定については、コンピュータおよびディスプレイの取り扱い説明書をお読みください。
- LAN 接続と RS-232C 接続を同時に行うことはできません。

### RJ-45 Ethernet 接続

1. 以下の図に示すとおり、ハブ、スイッチ、ルーターを介して RJ-45 ケーブルでコンピュータとディスプレイを Ethernet LAN または WAN ネットワークに接続します。



2. ディスプレイのメニューを開き、以下の設定を行います。

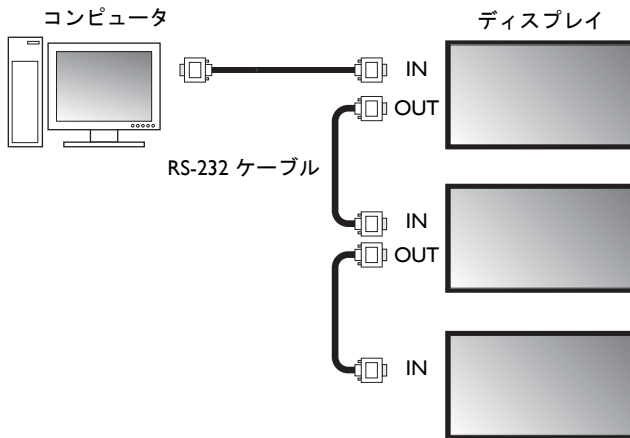
- **設定 > コントロール設定**を **LAN** に設定します。
- **設定 > ネットワーク設定**を **DHCP**（DHCP サーバーが自動的に IP アドレスを割り当てる場合）または**手動**（手動で IP アドレスを割り当てる場合）に設定します。これらの設定については、ネットワーク管理者にお尋ねください。



ネットワークが手動に設定されているときは、コンピュータとディスプレイは同じサブネットマスク、デフォルトのゲートウェイ、プライマリ DNS、セカンダリ DNS 設定でなければなりません。

## RS-232C 接続

1. コンピュータの RS-232C ポートと最初のディスプレイの RS-232C IN ポートを RS-232C ケーブルで接続します。
2. 最初のディスプレイの RS-232C OUT ポートと 2 台目のディスプレイの RS-232C IN ポートを RS-232C ケーブルで接続します。この手順をディスプレイ毎に繰り返してください。一般的な接続例は下図のとおりです。




3. ディスプレイのメニューを開き、以下の設定を行います。

- **設定 > コントロール設定**を **RS-232C** に設定します。
- コンピュータを複数のディスプレイに接続してある場合は、**設定 > モニタ ID を設定**で各ディスプレイにそれぞれのモニタ ID を割り当てます。

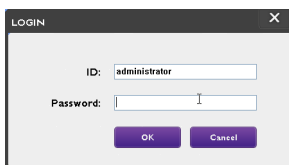


モニタ ID はディスプレイ毎に異ならなければなりません。Multiple Display Administrator は、これらの ID でディスプレイを識別し、通信します。

## Multiple Display Administrator を起動する

Multiple Display Administrator を起動するには、Windows スタートボタンをクリックして **プログラム > MDA > MDA** を選択します。Windows デスクトップで **MDA** アイコン  をダブルクリックしてもプログラムが起動します。

パスワードの初期設定は「0000」です。パスワードの初期設定を変更すると、ID とパスワードの入力画面が開きます。新しいパスワードを入力して **OK** をクリックします。パスワードを一度も変更したことがない場合はパスワードの入力画面は開きません。ログインすると、Multiple Display Administrator のホーム画面が開きます。



The image shows a 'LOGIN' dialog box with a close button (X) in the top right corner. It contains two input fields: 'ID:' with the text 'administrator' and 'Password:' which is currently empty. Below the input fields are two buttons: 'OK' and 'Cancel'.



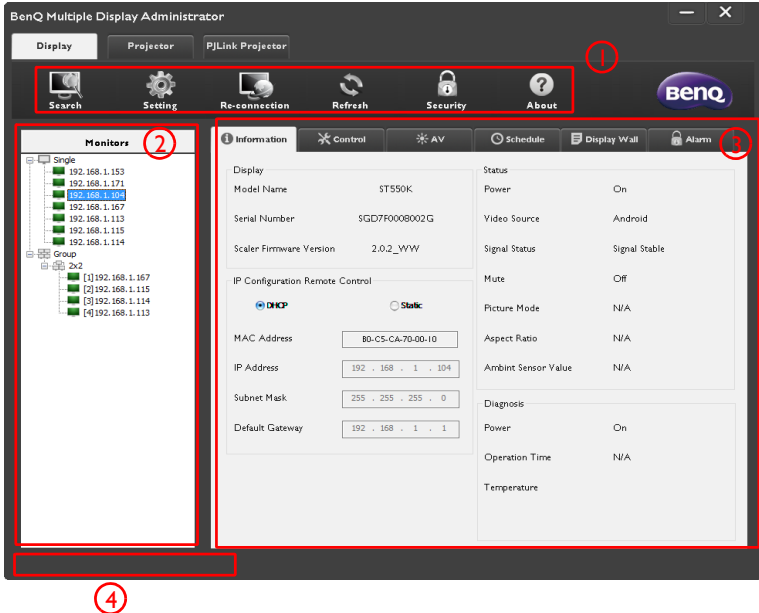
ID とパスワードは、**セキュリティメニュー**で変更できます。詳細は、[30 ページのログイン ID とパスワードの変更](#)を参照してください。






## 要素と機能の概要





Multiple Display Administrator ホーム画面は、以下の要素で構成されます。

1. ツールバー：接続とセキュリティの設定。
2. モニタリストパネル：コンピュータに接続され、ネットワーク上で見つかったディスプレイを表示します。
3. コントロールパネル：モニタリストパネルで選択したディスプレイ（ディスプレイグループ）を調整したり、設定できます。
4. 通知エリア：通知やコマンド実行結果を表示します。



## ツールバー



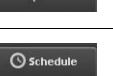
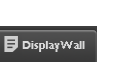


	<p>ネットワークに接続されたディスプレイを検索し、モニタリストパネルに追加します。</p>
	<p>コンピュータおよびディスプレイとネットワークまたはシリアル (RS-232C) の接続モードを設定します。</p>
	<p>モニタリストパネルで選択したディスプレイまたはディスプレイグループに手動で再接続できます。</p>

	<p>コントロールパネルで情報と設定値を更新します（情報、制御、AV、スケジュール、ディスプレイウォール、アラームタブ）。</p> <p> ディスプレイを RS-232C 接続してある場合は、接続速度が遅いためタブの情報を更新するのに時間がかかります。タブの情報が完全に更新されてから次の操作を行ってください。</p>
	<p>Multiple Display Administrator にログインするのに必要なユーザー ID とパスワードを変更できます。</p>
	<p>プログラムのユーザーインターフェイスの言語を変更したり、ソフトウェアバージョンを表示したり、オンラインヘルプを開いたりします。</p>

## モニタリストパネル

<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="width: 45%;"> <p><b>Ethernet 接続</b></p> <p>Monitors</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Single           <ul style="list-style-type: none"> <li>192.168.1.153</li> <li>192.168.1.171</li> <li>192.168.1.164</li> <li>192.168.1.167</li> <li>192.168.1.113</li> <li>192.168.1.115</li> <li>192.168.1.114</li> </ul> </li> <li>Group           <ul style="list-style-type: none"> <li>2x2               <ul style="list-style-type: none"> <li>[1]192.168.1.167</li> <li>[2]192.168.1.115</li> <li>[3]192.168.1.114</li> <li>[4]192.168.1.113</li> </ul> </li> </ul> </li> </ul> </div> <div style="width: 45%;"> <p><b>RS-232C 接続</b></p> <p>Monitors</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Single           <ul style="list-style-type: none"> <li>All Monitors</li> <li>Monitor(1 ~ 10)</li> <li>Monitor(11 ~ 20)</li> <li>Monitor(21 ~ 30)</li> <li>Monitor(31 ~ 40)</li> <li>Monitor(41 ~ 50)</li> <li>Monitor(51 ~ 60)</li> <li>Monitor(61 ~ 70)</li> <li>Monitor(71 ~ 80)</li> <li>Monitor(81 ~ 90)</li> <li>Monitor(91 ~ 99)</li> </ul> </li> <li>Group           <ul style="list-style-type: none"> <li>Group 1</li> <li>Group 2</li> <li>Group 3</li> </ul> </li> </ul> </div> </div>	<p>コンピュータに接続され、ネットワーク上で見つかったディスプレイを表示します。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ネットワーク上で見つかったディスプレイは、<b>Single（シングル）</b>ノードに表示されます。</li> <li>• ディスプレイグループは、<b>Group（グループ）</b>ノードにリストされます。ディスプレイグループは管理目的で作成、編集します。たとえば、ディスプレイグループを選択し、コントロールパネルで設定を変更すると、同一グループのすべてのディスプレイにコマンドが送信されます。</li> </ul>
---	---

## コントロールパネル

	<p>モニタリストパネルで選択したディスプレイ（またはディスプレイグループ）の状態や設定が表示されます。詳細は、<a href="#">16 ページの情報タブ</a>を参照してください。</p>
	<p>ディスプレイの電源、音量、その他を設定できます。詳細は、<a href="#">19 ページの制御タブ</a>を参照してください。</p>
	<p>ディスプレイの音声およびビデオを設定できます。詳細は、<a href="#">20 ページの AV タブ</a>を参照してください。</p>
	<p>ディスプレイを自動オン/オフにする予約間隔を設定できます。詳細は、<a href="#">21 ページのスケジュールタブ</a>を参照してください。</p>
	<p>複数のディスプレイで大型スクリーンマトリックス（ディスプレイウォール）を構築、調整します。詳細は、<a href="#">30 ページのその他の操作</a>を参照してください。</p>
	<p>Multiple Display Administrator が温度警告および状態レポートを Eメールで送信できるように設定できます。詳細は、<a href="#">29 ページのアラームタブ</a>を参照してください。</p>

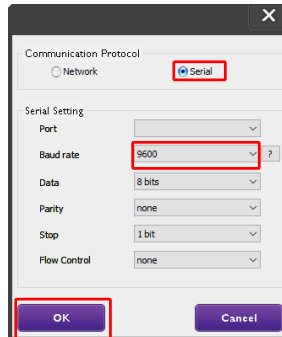
# ディスプレイを管理する

## ディスプレイの検索

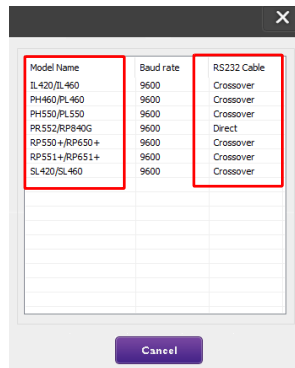
ディスプレイをコンピュータに接続すると、Multiple Display Administrator が検索したディスプレイをモニタリストパネルに追加します。

## シリアル (RS-232C) 接続

1. ツールバーで**検索**をクリックします。通信プロトコルを指定するようダイアログが開きます。

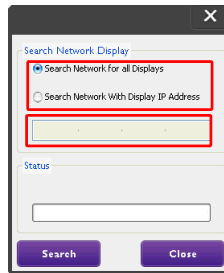
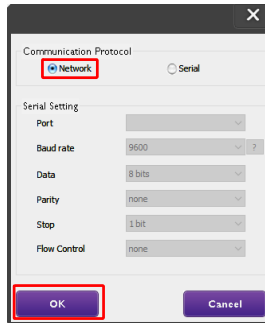


2. **シリアル**を選択し、ボーレート、データ、パリティ、停止、フロー制御を選択します。
3. **OK** をクリックします。Multiple Display Administrator が RS-232C ネットワーク上のディスプレイを検索し、モニタリストパネルにあるディスプレイをリストします。



## Ethernet (LAN) 接続

1. ツールバーで**設定**をクリックします。通信プロトコルを指定するようダイアログが開きます。
2. **ネットワーク**を選択し、**OK**をクリックします。以下の画面が表示されます。





3. 適切なオプションを選択してください。
  - Multiple Display Administrator に同一ネットワーク上の全ディスプレイを検出させるには、**全ディスプレイのネットワークを検索**を選択します。
  - 特定の IP アドレスを持つディスプレイを検索するには、**ディスプレイ IP アドレスを持つネットワークを検索**をクリックし、ディスプレイの IP アドレスを入力します。
4. **検索**をクリックします。Multiple Display Administrator がネットワーク上のディスプレイの検索を開始します。その進捗状況は**状態**エリアに表示されます。
5. 検索が完了したら、**閉じる**をクリックします。検出されたディスプレイは、モニタリストパネルに表示されます。

## モニタリストパネルのディスプレイを管理する

ディスプレイが検出され、モニタリストパネルに追加されたら、ディスプレイを管理することができます。



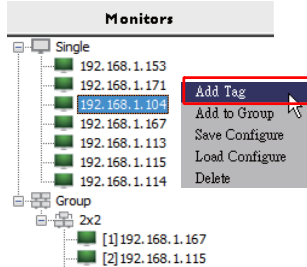
モニタリストパネル上のディスプレイの接続状況は、アイコンで表示されます。

- : ディスプレイが接続されています (オンライン)。
- : ディスプレイが接続されていません (オフライン)。ツールバーで**再接続**をクリックするとディスプレイを再接続できます。

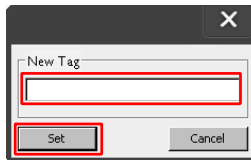
## ディスプレイへのタグ付け

ディスプレイとコンピュータが Ethernet 接続されている場合は、モニタリストパネルにはデフォルトで IP アドレスの後に名前が表示されます。識別しやすい名前（タグ）に変えることもできます。

1. モニタリストパネルでタグをつけたいディスプレイを右クリックし、**タグを追加**をクリックします。



2. 開いたダイアログでタグ名を入力し、**設定**をクリックします。



3. ここで追加したタグは、ディスプレイの IP アドレスの前にカッコの中に表示されます。

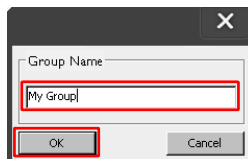
## グループの作成

ディスプレイグループは管理目的で作成します。たとえば、グループを選択し、コントロールパネルで設定を変更すると、同一グループのすべてのディスプレイにコマンドが送信されます。

1. モニタリストパネルで **Group (グループ)** ノードを右クリックし、**グループを作成**を選択します。



2. 開いたダイアログでグループ名を入力し、**OK** をクリックします。



3. アタラシイグループが **Group (グループ)** ノードにリストされます。



## グループの削除

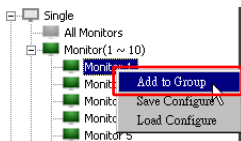
1. モニタリストパネルで削除したいディスプレイグループを右クリックし、**削除**をクリックします。



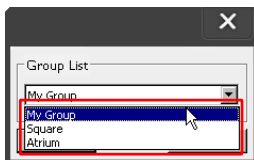
2. 選択したグループが削除されます。

## 既存グループにディスプレイを追加する

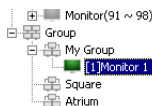
1. モニタリストパネルでディスプレイグループに追加したいディスプレイを右クリックし、**グループに追加**をクリックします。



2. 開いたダイアログでディスプレイを追加するグループを選択し、**選択**をクリックします。



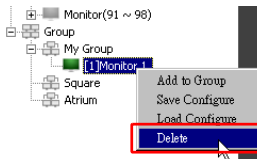
3. 選択したグループにディスプレイが追加されます。



ディスプレイをグループにドラッグ・アンド・ドロップする方法もあります。

## グループからディスプレイを削除する

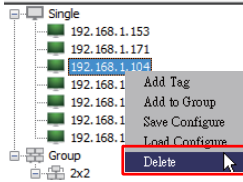
1. モニタリストパネルでディスプレイグループから削除したいディスプレイを右クリックし、**削除**をクリックします。



2. グループから選択したディスプレイが削除されます。

## モニタリストパネルのディスプレイを削除する

1. モニタリストパネルの **Single (シングル)** ノードで削除したいディスプレイを右クリックし、**削除**をクリックします。



2. 選択したディスプレイが削除されます。



**Single (シングル)** ノードからディスプレイを削除すると、それが属するグループからも削除されます。

## ディスプレイ ID を自動設定する

ディスプレイとコンピュータが Ethernet 接続されている場合は、この機能を使って自動的に ID を設定することができます。

1. モニタリストパネルで **Single (シングル)** ノードを右クリックし、**ID 自動設定**を選択します。

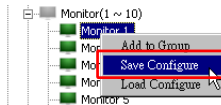


2. ディスプレイの ID が自動的に割り当てられます。

## ディスプレイのコンフィギュレーションファイルを保存して読み込む

ディスプレイ設定をコンフィギュレーションファイル (\*.ini ファイル) としてコントロールパネルに保存し、バックアップすることができます。これらの設定を復元したい場合は、このファイルを読み込んでください。

1. モニタリストパネルでディスプレイを右クリックし、**構成を保存**を選択します。



2. ファイルを保存する場所を指定し、**保存**をクリックします。

コンフィギュレーションファイルを読み込むには、モニタリストパネルでディスプレイを右クリックし、**構成を読み込む**を選択します。

## ディスプレイ構成の設定

コントロールパネルの設定とオプションを使うと、モニタリストパネルで選択したディスプレイやディスプレイグループの設定を遠隔地から設定することができます。



ディスプレイモデルによっては、コントロールパネルの一部を調整または設定できない場合があります。未対応の制御や設定を選択すると、プログラム画面の左下の通知エリアに警告メッセージが表示されます。

## 情報タブ





モニタリストパネルでディスプレイが選択されているときには、情報タブに以下の情報が表示されます。

項目	説明	
ディスプレイ	モデル名	ディスプレイのモデル名です。
	シリアル番号	ディスプレイのシリアル番号です。
	スケーラ ファームウェアバージョン	ディスプレイのソフトウェア（ファームウェア）のバージョンです。
IP コンフィギュレーションリモコン操作	DHCP/Static（固定）	現在の Ethernet 接続の IP 割り当て方式。
	MAC アドレス	現在の Ethernet 接続のネットワークのプロパティ。
	IP アドレス	
	サブネット マスク	
デフォルトのゲートウェイ		





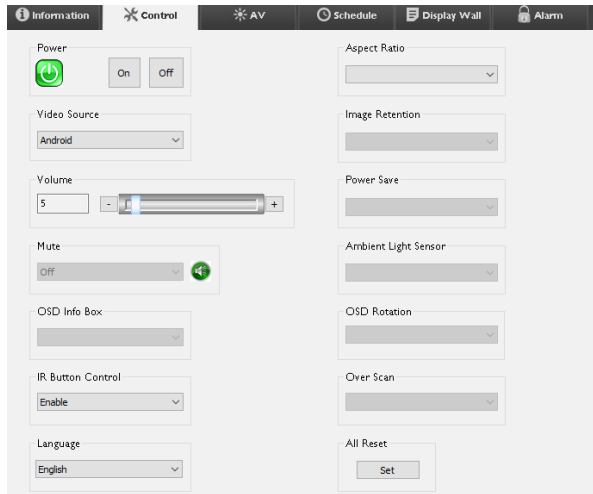
## RS232 接続グループ

Information		Control	AV	Schedule	Display Wall	Alarm
Status	Set ID	Tag	Power	Input	Temp	
 Open	1	Monitor 1	On	DVI	35 degrees[C]	
 Open	2	Monitor 2	On	DVI	36 degrees[C]	
 Open	3	Monitor 3	On	DVI	34 degrees[C]	
 Open	4	Monitor 4	On	DVI	35 degrees[C]	

項目	説明
状態	各ディスプレイの接続状況。
IP アドレス (Ethernet 接続のみ)	各ディスプレイの IP アドレス。
ID 設定 (RS232 接続のみ)	各ディスプレイの ID 設定。
タグ	各ディスプレイに付けられたタグ (名前)。
電源	各ディスプレイの電源オン/オフ状況。
入力	各ディスプレイが使用している入力ソース。
温度	各ディスプレイ内部の温度。

## 制御タブ

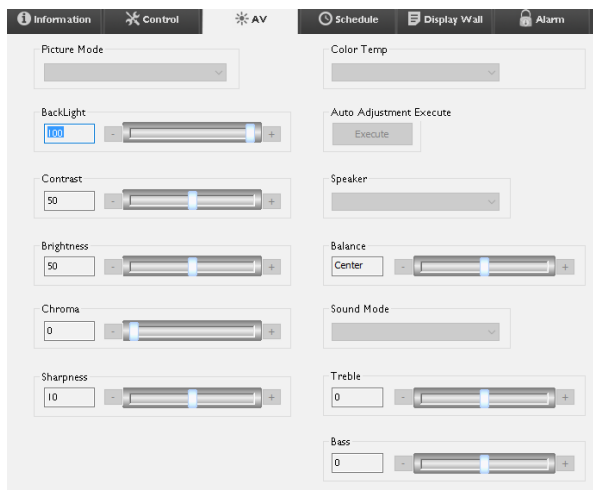
制御タブは、基本的なディスプレイ操作の制御で構成されています。



項目	説明
電源	ディスプレイの電源をオン/オフにしたり、スタンバイモードに設定したりできます。
ビデオ ソース	ビデオ入力ソースを選択します。
音量調整	音量を調整します。
ミュート	オーディオ出力を無音にしたり、音声を戻したりします。
OSD 情報ボックス	画面の情報ボックスを表示または非表示にします。
IR ボタン制御	リモコンロックとキーロックをオン/オフにします。
言語	OSD メニューの言語を変更します。
縦横比	ディスプレイの映像の縦横比を選択します。
残像	残像防止機能をオン/オフします。
省エネ	省エネ機能の設定を変更します。
周囲の光量センサー	ディスプレイの周囲の光量センサーをオン/オフにします。
OSD ローテーション	メニューのローテーションを変更します。
オーバースキャン	オーバースキャン機能の設定を変更します。
すべてリセット	コントロールタブの全設定をリセットします。

## AV タブ

AV タブでは画質とサウンド設定を調整できます。



項目	説明
画像モード	プリセットの画像モードを選択します。
バックライト	画面のバックライトの強度を調整します。
コントラスト	画像のコントラストを調整します。
輝度	画像の輝度を調整します。
クロマ	画像の色の濃度を調整します。
シャープネス	画像のシャープネスを調整します。
色温度	色温度を調整します。
自動調整実行	<b>実行</b> ボタンをクリックすると、VGA ソースを自動調整できます。
スピーカー	音声の出力先またはデバイスを選択します。
バランス	左右のスピーカーの音量バランスを調整します。
サウンドモード	音声出力のプリセットサウンドモードを選択します。
高音	高音を調整します。
低音	低音を調整します。

## スケジュールタブ

スケジュールタブでは、ディスプレイを自動的にオン/オフ（スタンバイモードに入る）にするよう設定できます。

The screenshot shows the 'Schedule' tab with the following details:

- Clock:** Year: 2013, Month: Aug, Day: 2, HR: 10, MIN: 10, PM. Buttons: Set, Set by PC Time.
- Time Schedule Setting:**
  - Repeat:  Every Day,  Mon,  Tue,  Wed,  Thu,  Fri,  Sat,  Sun.
  - On Time:  On Time, HR: 7, MIN: 0, AM. Select Video Source: Default.
  - Off Time:  Off Time, HR: 13, MIN: 0, PM. No.: 7, Set.
- On/Off Time Schedule Info:**

No.	Repeat	On Time	Input	Off Time	Status
(1)	Mon.	03:00	Default	14:00	Enable
(2)	Mon.	03:00	Default	13:00	Enable
(3)	Mon.	05:00	Default	15:00	Enable
(4)	Mon.	03:00	Default	13:00	Enable
(5)	Mon.	06:00	Default	13:00	Enable
(6)	Mon.	08:00	Default	13:00	Enable
(7)	Mon.	07:00	Default	13:00	Enable

項目	説明
時計	現在の時間を手動で設定できます。また、 <b>PC 時間で設定</b> をクリックすると、コンピュータの時間に合わせてディスプレイを設定することができます。
タイムスケジュールの設定	<p>タイムスケジュールのオン/オフを指定します。</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. <b>繰り返し</b>にチェックマークを付けると、繰り返しモードを設定できます。(毎日、月、火...)</li> <li>2. <b>オン時間</b> (ディスプレイがオンになる時間) と <b>オフ時間</b> (ディスプレイがオフになる時間) を設定します。</li> <li>3. ディスプレイがオンになったときに使用する入力ソースをソースドロップダウンリストから選択します。</li> <li>4. <b>番号</b>ドロップダウンリストからスケジュールの番号を指定します。</li> <li>5. <b>設定ボタン</b>をクリックするとスケジュール設定が完了します。タイムスケジュールのオン/オフは、以下の<b>タイムスケジュール情報をオン/オフにするエリア</b>に表示されます。</li> </ol>

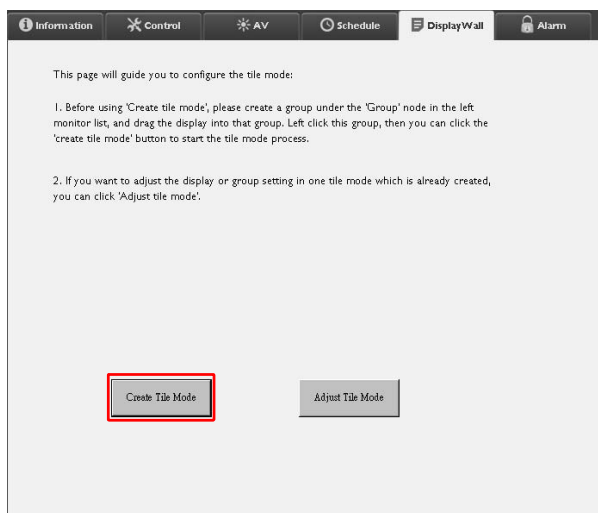
<p>タイムスケジュール情報をオン/オフにする</p>	<p>タイムスケジュールのオン/オフを確認、削除できます。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• タイムスケジュールを有効または無効にするには、スケジュールを選択して<b>有効/無効</b>をクリックします。</li> <li>• タイムスケジュールを削除するには、削除したいスケジュールを選択し、<b>削除</b>をクリックします。</li> <li>• すべてのタイムスケジュールを削除するには、<b>すべて削除</b>をクリックします。</li> </ul>
-----------------------------	--

## ディスプレイウォールタブ

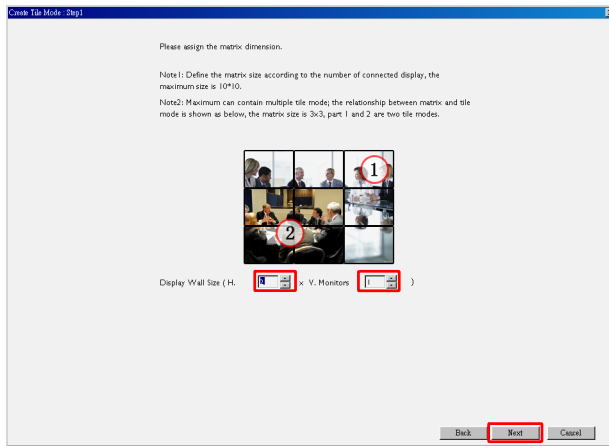
### ディスプレイウォールの作成

ディスプレイウォールタブの指示にしたがって、複数のディスプレイで構成されるディスプレイウォールを構築してください。

1. ディスプレイグループを作成し、ビデオウォールを構成するディスプレイをグループに追加します。ディスプレイグループの作成とディスプレイをグループに追加する方法については、[12 ページのモニタリストパネルのディスプレイを管理する](#)をご参照ください。
2. ステップ 1 で作成したディスプレイグループを選択し、ディスプレイウォールタブで**タイルモードの作成**をクリックします。



- 横辺（水平モニタ）と縦辺（垂直モニタ）のディスプレイ数を指定し、次へをクリックします。

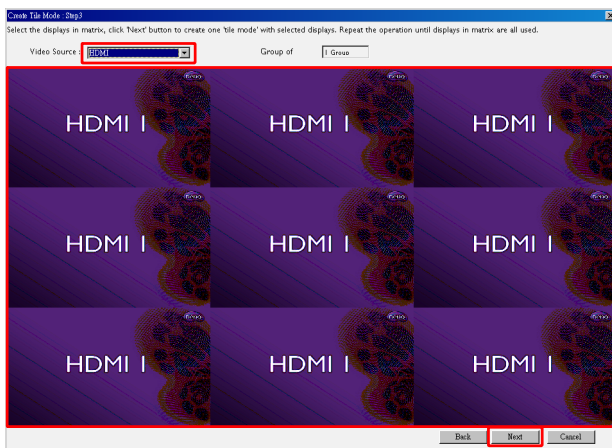


- ディスプレイウォールは、最大で 10 × 10 台のディスプレイで構築することが可能です。
- ディスプレイウォールで使用されるディスプレイ数がディスプレイグループ野中のディスプレイの数を超えないようにしてください。この数を超えると、次へボタンはグレイ表示されて使用することができません。

- ディスプレイのモニタ ID（モニタリストパネルに表示）を選択して、ディスプレイウォールの中で各ディスプレイの位置を選択します。各スクリーンの枠にはそれぞれのモニタ ID が選択されていなければなりません。次へをクリックします。



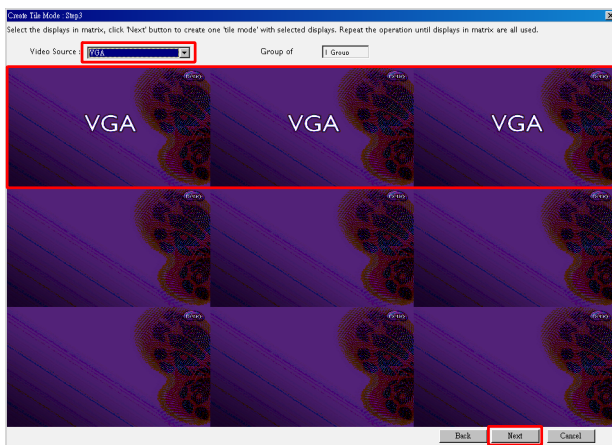
5. ディスプレイのビデオ入力ソースを選択します。
- シナリオ 1：すべてのディスプレイに対して1つの入力源を使用する場合**  
ビデオソースドロップダウンリストから縫うカソースを選択し、以下のすべてのスクリーン枠をクリックして選択します。次へをクリックします。



**シナリオ 2：異なるディスプレイグループに対して別の入力ソースを使用する場合**

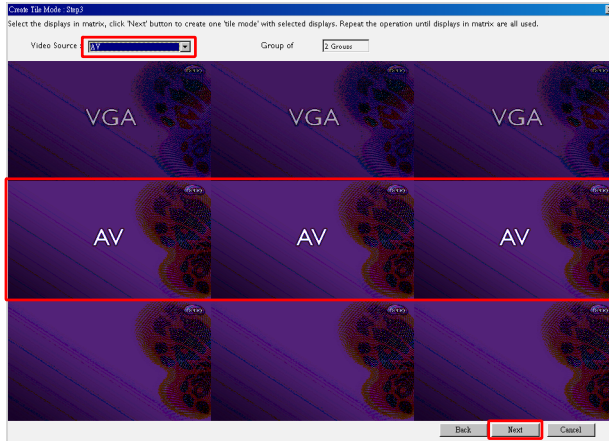
以下の例では、3つの異なる入力ソース（VGA、AV、HDMI）を使用する、同じディスプレイウォール内にある3つのディスプレイグループを設定する方法を説明します。

- a. **ビデオソース**ドロップダウンリストから **VGA** を選択し、VGA 入力を使用するスクリーン枠（ディスプレイ）をクリックして選択します。これは VGA 入力を使用するディスプレイグループ 1 です。次へをクリックします。

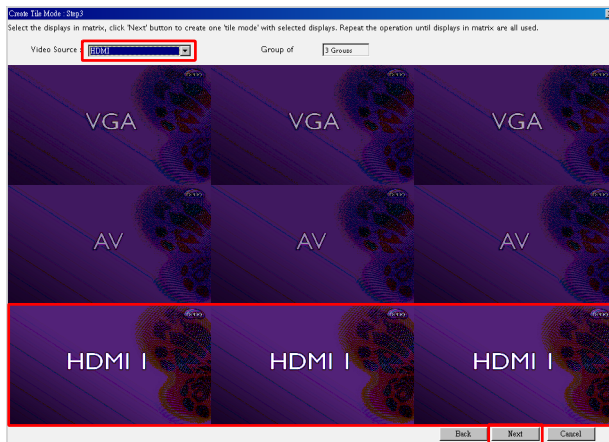




- b. ビデオソースドロップダウンリストから **AV** を選択し、AV 入力を使用するスクリーン枠（ディスプレイ）をクリックして選択します。これは AV 入力を使用するディスプレイグループ 2 です。次へをクリックします。



- c. ビデオソースドロップダウンリストから **HDMI** を選択し、HDMI 入力を使用するスクリーン枠（ディスプレイ）をクリックして選択します。これは HDMI 入力を使用するディスプレイグループ 3 です。次へをクリックします。



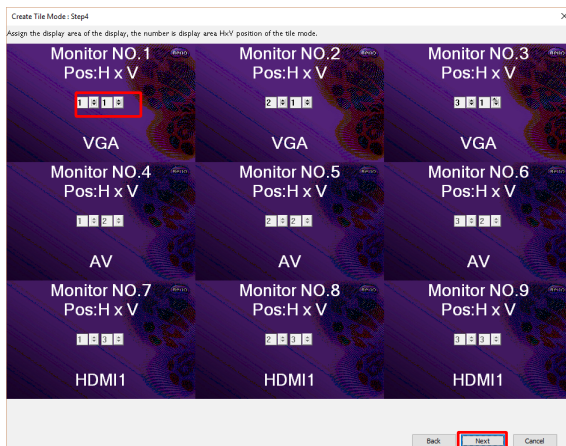
同様の手順で入力ソースとディスプレイの異なる組み合わせを指定することができます。

6. 水平位置または垂直位置を選択すると、ディスプレイウォールの中での各ディスプレイの位置を変更することもできます。必要であれば、水平位置と垂直位置のボックスを使ってディスプレイの新しい位置を選択してください。次へをクリックします。

水平位置

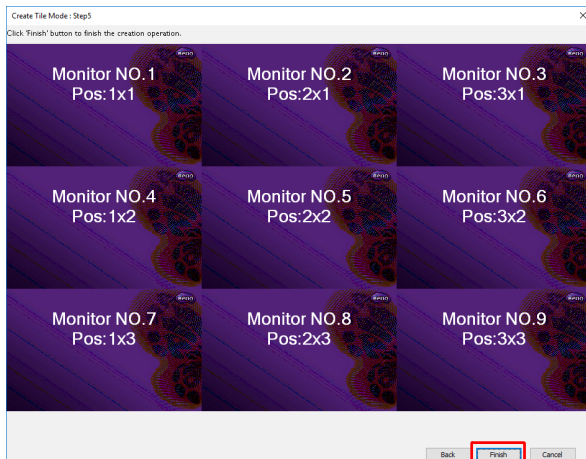


垂直位置



ディスプレイウォールに別の入力ソースを使うディスプレイグループが複数含まれている場合は、ディスプレイの配置によっては水平位置または垂直位置しか変更できません（水平位置または垂直位置のボックスはグレイ表示されて使用できません）。

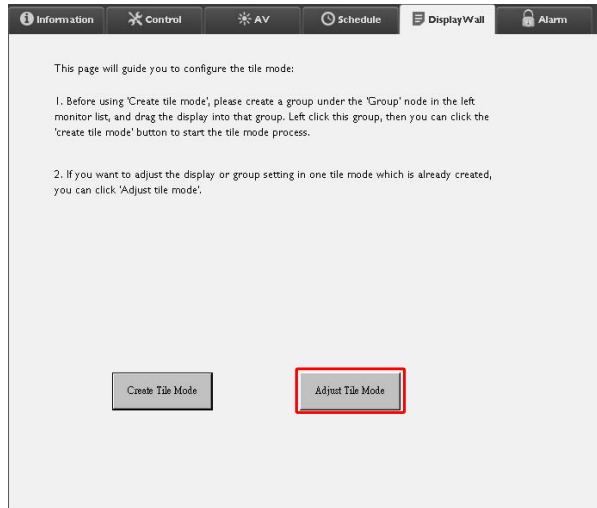
7. ディスプレイウォールの設定概要は以下のとおりです。セットアップを確認して OK であれば完了をクリックします。



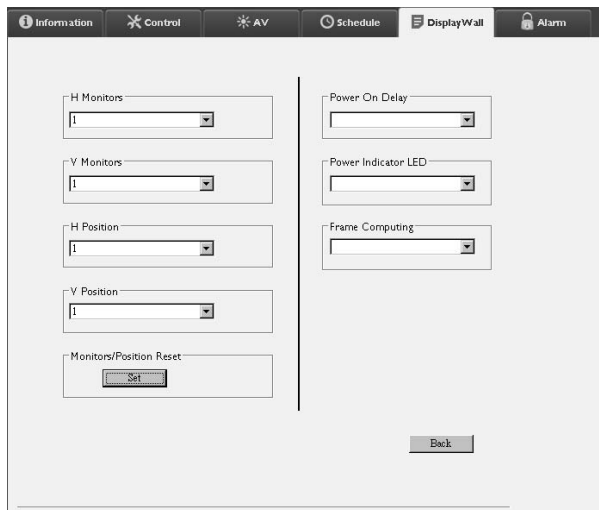
## ディスプレイウォールの設定を変更する

各ディスプレイのディスプレイウォール設定を別々に変更することができます。

1. モニタリストパネルでディスプレイウォールグループのディスプレイを選択します。
2. ディスプレイウォールタブで**タイルモードの調整**をクリックします。



## 3. 必要に応じて変更してください。



項目	説明
水平モニタ	横方向のディスプレイ台数を選択します。
垂直モニタ	縦方向のディスプレイ台数を選択します。
水平位置	横方向のディスプレイ位置を指定します。
垂直位置	縦方向のディスプレイ位置を指定します。
モニタ / 位置リセット	設定ボタンをクリックすると、水平モニタ、垂直モニタ、水平位置、垂直位置などのディスプレイウォールの設定が元に戻されます。
電源オン遅延	この機能を有効（オン）または無効（オフ）にします。有効にすると、コントロールタブで電源機能を使ってディスプレイグループ内のすべてのディスプレイを同時にオンにしたとき、電力消費量が突然上がらないように、若干遅延をもたせて各ディスプレイを自動的にオンにします。
電源インジケータLED	ディスプレイの電源インジケータ LED をオン / オフにします。
フレームコンピューティング	映像を正しく表示するために、ディスプレイベゼルの幅を補正して映像を自動調整します。

## 4. 設定を保存してディスプレイウォールタブに戻るには、戻るをクリックします。

## アラームタブ

ディスプレイの内部温度が高すぎる時、または状態レポート機能を有効にしたときには、Multiple Display Administrator が指定した受信者に E メールメッセージを送信できるように設定することができます。

The screenshot shows the 'Alarm' configuration window. It has a dark header with tabs: Information, Control, AV, Schedule, Display Wall, and Alarm. The main area is divided into several sections:

- Email Setting:** Three input fields for 'To:', 'Cc:', and 'From:'.
- SMTP Setting:** Three input fields for 'SMTP Server:', 'User Name:', and 'Password:'.
- Status Report:** A checked checkbox, a dropdown for 'Day of Week', and a 'Time:' field with two input boxes (0 : 0) and a 'Set' button.
- Advance:** A note stating 'Note: After set email and SMTP, these functions can operate.', a 'Test Email' button, and an 'Alarm Temperature' dropdown set to '0' with a 'Set' button.

項目		説明
E メール設定	送信先 :	Eメールの受信者と発信者を指定します。
	Cc :	
	発信元 :	
SMTP 設定	SMTP サーバー	SMTP 設定を行います。
	ユーザー名	
	パスワード	
	状態レポート	Multiple Display Administrator に指定された時間に Eメールでディスプレイの状態レポートを送信させます。
	曜日	状態レポートを発信する時間を指定します。
	時間	
	設定ボタン	設定が保存されます。
詳細設定	テスト E メールボタン	設定が完了したら、このボタンをクリックしてテスト Eメールを送信します。
	アラーム温度	温度範囲を指定します。ディスプレイの内部温度が範囲を超えてしまった場合は、警告メッセージが表示されます。
	設定ボタン	設定が保存されます。

## その他の操作

### ログイン ID とパスワードの変更

Multiple Display Administrator にログインするのに必要な ID とパスワードを変更できます。



ID とパスワードは変更できますが、ID とパスワードの組み合わせをいくつも作成することはできません。

1. ツールバーで**セキュリティ**をクリックします。以下の画面が表示されます。

2. **ID** と**パスワード**欄をそれぞれ入力し、**確定**ボタンをクリックします。ID とパスワードが認証されたら、次のステップに進んでください。
3. 新しく **ID**、**パスワード**、**認証**欄をそれぞれ入力し、次に**変更**をクリックします。
4. パスワードの初期設定 **0000** を変更すると、ログインするたびに新しいパスワードを入力する必要があります。パスワードを一度も変更したことがない場合はパスワードの入力画面は開きません。



ID とパスワードは大文字と小文字を区別します。英数字と、!,@,#,\$,%,&,\*,-,\_,=,+? などの特殊記号を使用できます。

### 言語を変更する

必要であれば、Multiple Display Administrator のユーザーインターフェイスの言語はいつでも変更できます。

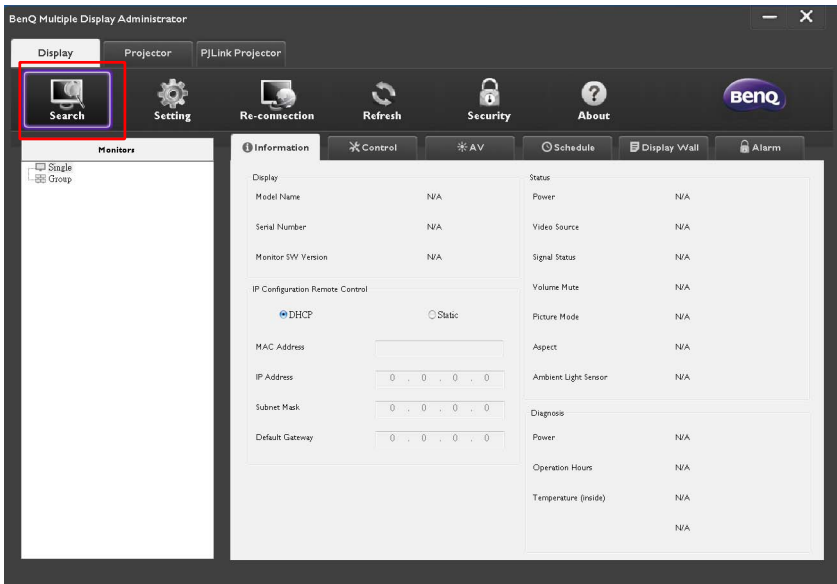
これを行うには、ツールバーで**情報**をクリックして言語を選択します。



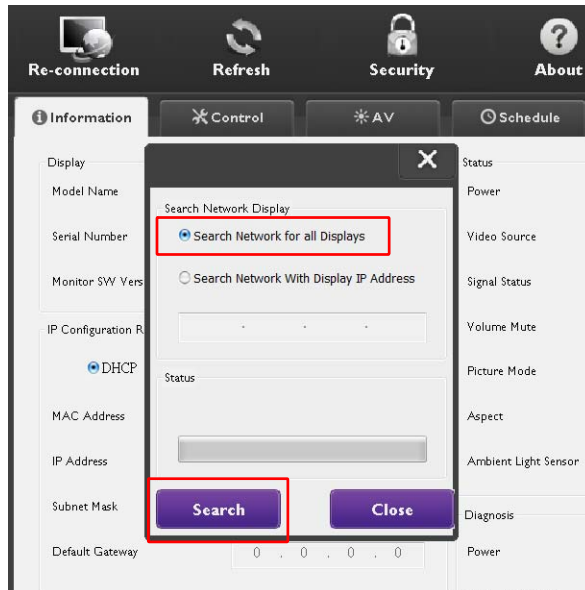
# ディスプレイをエクスポートする

以下の手順にしたがって、ディスプレイをエクスポートしてください。

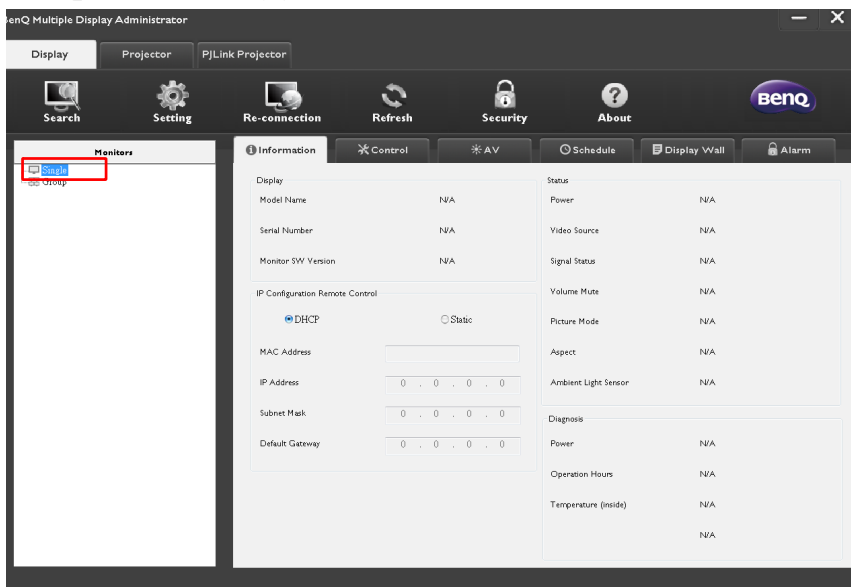
1. ツールバーで**検索**をクリックしてデバイスを検索します。



2. 以下の画面が表示されます。LAN 内でデバイスを検索します。

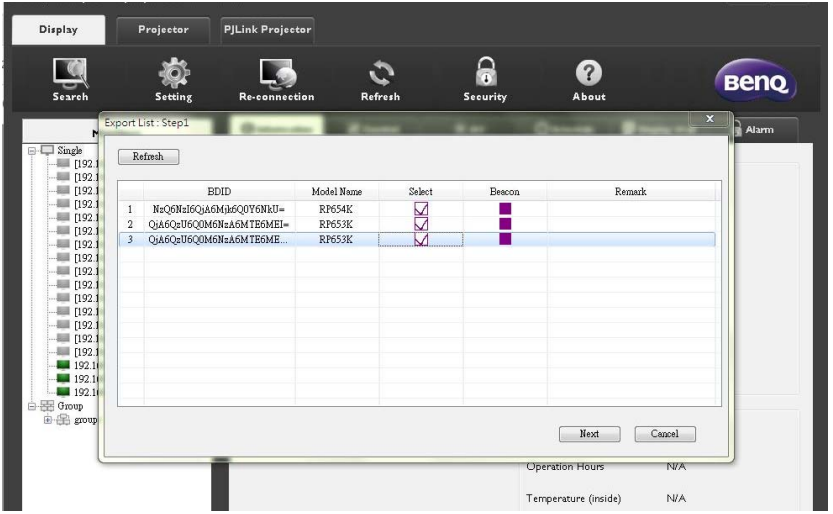


### 3. Single (シングル) を右クリックした後、ディスプレイリストをエクスポートを右クリックします。



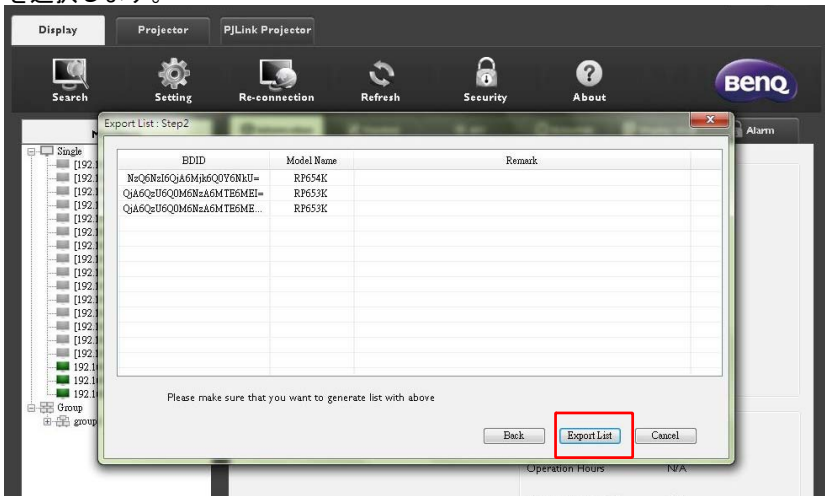


## 4. エクスポートリストが表示されます。BDID を選択します。

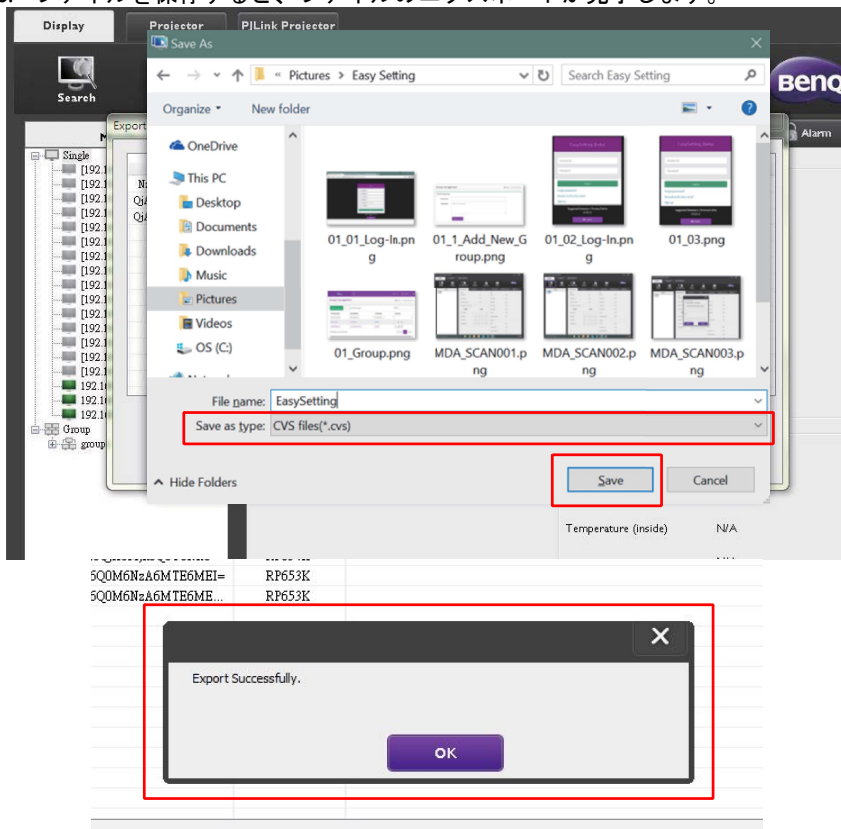


- **最新の情報に更新**：表の内容を再度読み込みます。
- **BDID**：BenQ Display ID のことで、ディスプレイ毎に異なる ID が割り当てられています。
- **モデル名**：ディスプレイのモデル名です。
- **選択**：スマート DMS マネージャにエクスポートするディスプレイを選択します。
- **ビーコン**：スクリーンを見分けるためのものです。クリックすると、スクリーンが新しい情報に更新されます。
- **備考**：スクリーンに関するメモを作成します。
- **次へ**：1 台以上のディスプレイが選択されていると、次へボタンが表示されます。
- **キャンセル**：元のページへ戻ります。

## 5. ファイルを CVS ファイルとしてエクスポートするには、エクスポートリストを選択します。



## 6. ファイルを保存すると、ファイルのエクスポートが完了します。



## トラブルシューティング

Multiple Display Administrator を使用中に問題が生じた場合は、以下のヒントを参考に問題を解決してみてください。問題を解決できない場合は、BenQ カスタマーサポートにお問い合わせください。

問題	対処
ディスプレイに接続できない	<p>次のことをご確認ください。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ケーブル接続を確認してください。ディスプレイが正しくコンピュータに接続されていますか？</li> <li>• ディスプレイの電源はオンになっていますか？</li> <li>• COM ポートは正しく設定されていますか？</li> <li>• ディスプレイのネットワークは正しく設定されていますか？</li> </ul>